

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2022126665, 13.10.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.10.2022

(43) Дата публикации заявки: 15.04.2024 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, ФГБОУ  
ВО "КНИТУ-КАИ", Лустина Александра  
Алексеевна

(71) Заявитель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Казанский национальный  
исследовательский технический университет  
им. А.Н. Туполева - КАИ" (RU)

(72) Автор(ы):

Сочнев Александр Владимирович (RU),  
Кириченко Дмитрий Сергеевич (RU)

(54) Способ лазерной очистки орбиты от космического мусора

## (57) Формула изобретения

Способ лазерной очистки орбиты Земли от космического мусора, заключающийся в воздействии лазерными импульсами на космический мусор, нагревании и испарении материала поверхности КМ, отличающийся тем, что при воздействии лазерными импульсами возникает реактивная тяга с последующим торможением и снижением орбиты КМ.

A

RU 2022126665

R U 2 0 2 2 1 2 6 6 6 5 A